Enertech Group

CTC EcoZenith i550 Pro

Un réservoir multi-énergies intelligent

Le CTC EcoZenith est un ballon tampon tout en 1 avec commande intégrée. L'EcoZenith qui fait partie de la famille Energy Flex, offre une solution efficiente et réellement unique pour vos exigences en chauffage et eau chaude sanitaire.

Le CTC EcoZenith gère activement toutes les sources de chaleur ainsi que 3 circuits chauffage climatiques séparés. La commande intelligente règle automatiquement les sources de chaleurs efficientes les plus écologiques et économiques en fonction de la demande du logement.

Pour garantir une sécurité d'énergie, le CTC EcoZenith peut être équipé d'un appoint électrique en cas de besoin.

De plus, avec ce réservoir multi-énergies vous avez la possibilité de chauffer une piscine ou charger et décharger des ballons tampons supplémentaires.

Le CTC EcoZenith produit beaucoup d'eau chaude, jusqu'à 40 litres par minute. Ce réservoir peut aussi fournir jusqu'à 600l d'eau chaude sanitaire à 40°C à un débit de 22 litres par minute.

Le ballon est livré complet avec plusieurs connections utiles lors de l'installation mais qui offrent également la possibilité d'agrandir facilement l'installation dans le futur.

Le CTC EcoZenith est l'ajout naturel à tout système de chauffage qui fournit un partage d'énergie intelligent et qui est nécessaire afin de rendre possible un mélange d'énergies provenant de sources renouvelables et non renouvelables. Le

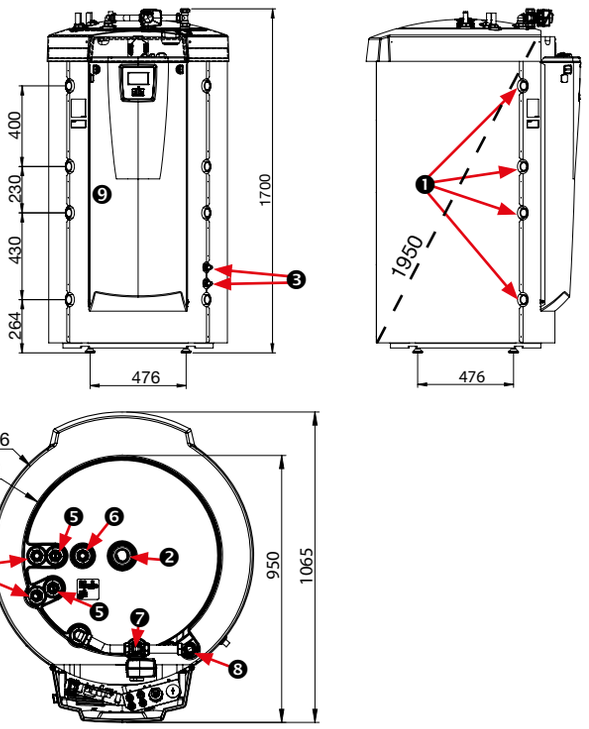
Caractéristiques majeures:

- Une bâche tampon thermique aussi bien pour le chauffage que pour l'eau chaude sanitaire ECS
- Développé pour être intégré dans la plupart des systèmes de chauffage
- Maintient l'eau de chauffage à la température la plus efficiente
- L'échangeur de chaleur 9 kW et la commande pour le solaire sont de série
- Produit de l'eau chaude jusqu'à 40 l/min
- Raccordement pour boucle sanitaire
- Commande maximum 3 pompes à chaleur CTC
- Intégration possible avec une chaudière gaz, fioul, bois et pellets
- Fonction anti-légionellose intégrée
- Gestion chauffage piscine
- Gère jusqu'à 3 circuits chauffage climatiques
- Source de chaleur alternative intégrée pour une sécurité d'énergie
- 90 mm d'isolation polyuréthane pour minimaliser les pertes de chaleur
- Possibilité de raccordement en monophasé ou triphasé
- Des résistances optionnelles peuvent être installées en tant que back-up ou support

Made in Sweden

ENERGY FLEX

Dimensions

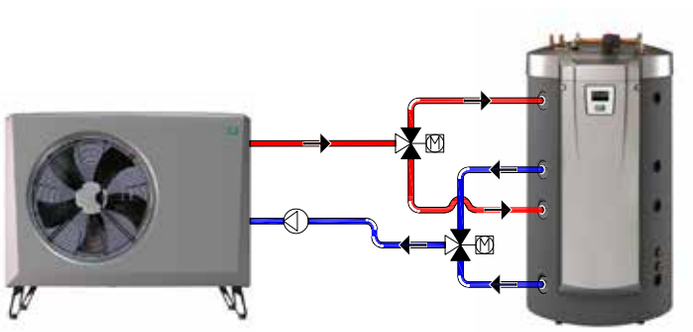


1. Raccordement source de chaleur, 1 1/4 ”(F)
2. Vase d’expansion, 1 1/4 (F)
3. Serpentin solaire, Ø18 mm tuyau en cuivre
4. Eau différente, Ø22 mm tuyaux en cuivre
5. Eau chaude, Ø22 mm tuyaux en cuivre
6. Boucle sanitaire, Ø22 mm tuyau en cuivre
7. Arrivée chauffage, 28 mm tuyau en cuivre
8. Retour chauffage, 28 mm tuyau en cuivre
9. Tableau de bord et raccordements électriques (derrière revêtement amovible)

Matériel compris à la livraison

Manuel d’installation et d’entretien
Sonde extérieure
Sonde d’ambiance
Clapet de sécurité 9 bar (ECS)
Clapet de sécurité 2,5 bar (Chauffage)
Robinet de vidange
Vanne 4 voies (<25kW)
2 sondes d’applique (départ et retour)
Détecteurs de courant 3 pièces (3 x 400V)
Colis avec isolation pour l’arrière et couvercle plastique

Schéma hydraulique avec EcoAir 400



Accessoires

Vanne de distribution pour PAC
Pompe PWM WP 6-8kW
Pompe PWM WP 10-12kW
Pompe PWM WP 14-20kW
Vanne 4 voies Kvs 10 (> 25kW)
Kit chargement bâche supplémentaire
Appoint électrique EZ 9kW 2 “
Sonde d’applique NTC 22k
Sonde fumées NTC 3.3k

CTC EcoZenith i550 Pro	400V 3N~	230V 1N~
Dimensions lors de la livraison	1700 x 750 x 950 mm	
Dimensions après installation	1700 x 886 x 1067 mm	
Poids	256 kg	
Classe IP	IPX1	
Capacité eau chaude sanitaire (40 ° C, 22 l / min)		
Température Réservoir 55 ° C avec PAC (EA400)	>600 l	
Serpentin eau chaude sanitaire (lamelles)	2 x 18,6 m	
Serpentin boucle eau chaude sanitaire (lamelles)	0,6 m	
Serpentin solaire (lamelles)	10 m	
Contenance en eau	540 l	
Données électriques	400V 3N~	230V 1N~
Puissance appoint électrique (option)	9 kW + 9 kW +9 kW	9 kW
Limite puissance, appoint partie haute	0,3 kW/étape	3 kW/étape
Limite puissance, appoint partie basse	3,0 kW/étape	-
Moniteur de courant intégré	Ja	

170 055 80. 13-01. Sous réserve de modifications dans la conception.

www.ctcbenelux.com
Vlamingstraat 4, 8560 Wevelgem

Enertech Group